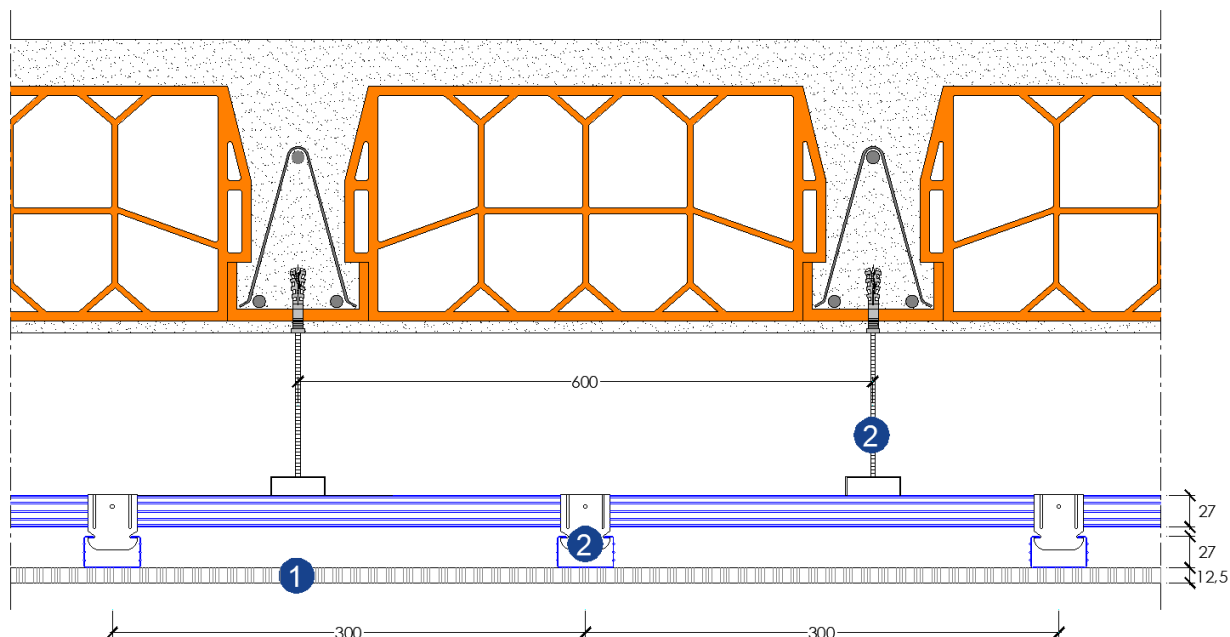


Controsoffitto antisfondellamento Gyproc CS.P.ASF 27/48 Rigitone® Edge Activ'Air®



Controsoffitto continuo CS.P.ASF 27/48 Rigitone® Edge Activ'Air® costituito dagli elementi sottoelencati:

- (1) **LASTRE FORATE DI GESSO RIVESTITO** Gyproc Rigitone® Edge Activ'Air® della gamma 8/18, 8-15-20, 8-15-20 Super da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra. Le lastre Rigitone® Edge Activ'Air® sono in Euroclasse A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, hanno resistenza all'umidità RH 70 e dotate della tecnologia Activ'Air® che permette alle lastre di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide contenuta nell'aria.
- (2) **STRUTTURA METALLICA** Gyproc Gyprofile con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico, antifingerprint, composta da profili metallici a C 27/48 in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore:
 - Profili primari posti ad interasse 800 mm;
 - Profili secondari posti ad interasse 300 mm;
 - Sistema di assemblaggio dell'orditura metallica secondaria longitudinale con l'orditura metallica principale trasversale con raccordi in acciaio denominati "Cav. per profilo a C 27/48";
 - Accessori di fissaggio in acciaio, posti ad interasse 600 mm, composti da:
 - Gancio distanziale con foro filettato M6 per profilo a C 27/48 e barre filettate in acciaio M6, del diametro di 6 mm, vincolate ad una estremità al solaio di supporto, in corrispondenza dei travetti, mediante opportuno tassello / vite;
 - Profili perimetrali Gyproc Gyprofile Guida U solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm.

Le lastre saranno fissate alla struttura metallica di sostegno, mediante:

- Viti punta chiodo autofilettanti Gyproc poste ad interasse massimo di 170 mm.

I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, e la finitura delle lastre saranno trattati come segue:

- **STUCCO** Gyproc EvoPlus Premium per la stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **SOSTENIBILITÀ** - Conformità ai protocolli per la sostenibilità ambientale e per il comfort abitativo:
 - EUROFINS INDOOR AIR COMFORT GOLD: Ridotta emissione di VOC degli isolanti in lana Isover e delle lastre Gyproc - Conformità al D.M. CAM e ai principali protocolli internazionali per l'emissione di VOC;
 - EPD: Dichiarazione Ambientale di Prodotto per le lastre Gyproc e gli isolanti in lana Isover;
 - Contenuto di riciclato delle lastre Gyproc certificato da ICMQ (UNI EN ISO 14021:2016).
- **RESISTENZA ALLO SFONDELLAMENTO** - Rapporto di prova Istituto Giordano n° 289790 (vedi tabelle)
 - **CARICO LIMITE SENZA NESSUN DANNO** = 120 kg/m²
 - **CARICO CONCENTRATO DI SICUREZZA** ≤ 60 kg/m²

Prestazioni valide con plenum di altezza media circa 250 mm dall'estradosso del pannello.

AREA DI CARICO A: 1,1 m ²					
Impatto	Carico statico presente*	Carico dinamico	Carico massimo sostenuto	Altezza di caduta del carico	Osservazioni
[n.]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[mm]	
1	0	20	20	250	nessun danno visibile
2	20	20	40	250**	nessun danno visibile
3	40	20	60	250**	nessun danno visibile
4	60	20	80	250**	nessun danno visibile
5	80	40	120	250**	nessun danno visibile

(*) carico presente sulla porzione di controsoffitto dovuto agli elementi di caduta precedenti.

(**) distanza dall'intradosso della tavella in laterizio alle macerie accumulate sull'estradosso del controsoffitto.

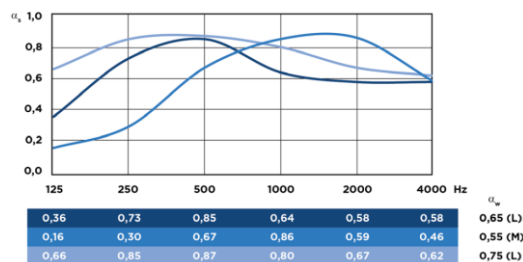
AREA DI CARICO B: 1,1 m ²				
Impatto	Carico statico presente	Carico dinamico	Altezza di caduta del carico	Osservazioni
[n.]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[mm]	
1	0	60	250	visibile lesione in alcuni punti della stuccatura di giunti tra le lastre e nel corpo della lastra

Al termine dei carichi dinamici sono state rimosse le macerie e l'analisi visiva della struttura non ha evidenziato distacchi o rotture.

**Test condotto sulla lastra Gyproc Rigitone® Edge 8/18 Activ'Air®; i risultati sono estendibili anche alla gamma 8-15-20 e 8-15-20 Super.*

- **QUALITÀ DELL'ARIA** - La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presenti nell'aria.
- **INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO MEDIO:**

**Valori riferiti alla lastra Gyproc Rigitone® Edge 8/18 Activ'Air®*



- $\alpha_w = 0,65$ – plenum 200 mm senza lana minerale

- $\alpha_w = 0,55$ – plenum 50 mm senza lana minerale

- $\alpha_w = 0,75$ – plenum 200 mm con lana minerale 60 mm (Isover Arena34)

CE	Lastre in gesso rivestito conformi alla norma EN 14190
	Profili metallici conformi alla norma UNI EN 14195
	Stucchi a base gesso conformi alla norma UNI EN 13963

È opportuno sottolineare che le informazioni contenute nel presente documento hanno carattere orientativo e non vincolante e sono redatte in base alle nostre attuali conoscenze tecniche e applicative, non costituiscono parte di progetto e dovranno essere sottoposte alla verifica e approvazione della Direzione Lavori e del Progettista incaricati, che avranno la responsabilità di valutare le modalità operative e accertarsi dell'eventuale presenza di specificità nell'intervento. Nel caso di resistenza al fuoco, dovranno essere rispettate le procedure di cui al D.M. 07/08/2012 e relativa Lettera-Circolare del Ministero dell'Interno del 31/10/2012. In particolare le valutazioni analitiche e sperimentali devono essere effettuate le prime e validate le seconde da tecnico abilitato iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'articolo 16 del D.Lgs 8/3/2006, n. 159.

Le soluzioni sono applicabili nel solo caso di utilizzo di prodotti e sistemi Saint-Gobain, ed è necessario che l'applicazione sia realizzata da personale specializzato a cui si demanda la responsabilità di seguire rigorosamente le indicazioni riportate nel presente documento e nella documentazione tecnica Saint-Gobain in vigore al momento dell'inizio dei lavori. Per ulteriori informazioni si invita a contattare il servizio di Assistenza Tecnica Saint-Gobain Italia S.p.A.